

BGJ: Test(A) Terme I

1. Löse die Klammern auf und vereinfache.

a) $2a - \left[\frac{1}{2}a - (a + 4) - 2 \right]$

b) $(x - 11) - [x - (5x - 7)] - [2 + (4 - 3x)]$

2. Multipliziere und fasse zusammen.

a) $2(2x - 3y) - 6x + y$

b) $-3m(m - n + 20) - 4m(2m + 8n - 3)$

3. Multipliziere und fasse zusammen.

a) $(2a - 3b)(1,5a - 2b)$

b) $(3u + 5v)(2u - 6v) - (u - 7v)(9u + 2v)$

4. Klammere aus.

a) $9ax + 3ay$

b) $\frac{1}{3}ab + \frac{5}{12}ac - \frac{2}{9}ac$

5. Schreibe als Produkt.

a) $5u(a - 2b) + v(a - 2b)$

b) $3am - mv + 3a - v$

BGJ: Test(B) Terme I

1. Löse die Klammern auf und vereinfache.

a) $2a - \left[\frac{1}{2}a - (a - 4) + 2 \right]$

b) $(x - 11) - [x - (5x - 7)] + [2 + (3x - 4)]$

2. Multipliziere und fasse zusammen.

a) $2(2a - 3y) - 5a + y$

b) $-3m(m + n - 20) - 4m(2m - 8n + 3)$

3. Multipliziere und fasse zusammen.

a) $(4a - 3b)(1,5a - 4b)$

b) $(3u - 5v)(2u + 6v) - (u - 7v)(9u - 2v)$

4. Klammere aus.

a) $9bx + 3bz$

b) $\frac{1}{4}ab - \frac{6}{12}ac + \frac{2}{8}ad$

5. Schreibe als Produkt.

a) $4x(u - 2v) + y(u - 2v)$

b) $3ux - vx + 3u - v$